

# 高端1.4835耐热钢圆棒性能详解

产品名称	高端1.4835耐热钢圆棒性能详解
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

1.4835不锈钢还具有良好的机械性能和抗垢性，能够保持其原有的物理机械性能和表面质量。因此，1.4835不锈钢被广泛应用于高温设备制造领域，例如炉具、热交换器、热管、燃气轮机等设备制造。

1.4835

材料号：1.4835是一种耐热奥氏体不锈钢(Austenitic stainless steel)，为需要高蠕变强度(creep strength)和良好抗腐蚀力的应用而设计。

牌号：X10CrNiSiN21-11 /X9CrNiSiNCe21-11-2

标准：DIN 17400

1.4835特性及应用：X10CrNiSiN21-11 /X9CrNiSiNCe21-11-2不锈钢，

德国DIN标准不锈钢。

1.4835化学成分：

碳 C：0.05-0.12

硅 Si：1.40-2.50

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.015

铬 Cr : 20.00-22.00

钼 Mo : —

镍 Ni : 10.0-12.0

铈 ce : 0.03-0.08

氮 N : 0.12-0.20

1.4835是一种高温合金材料，由于其合金成分的特殊性，它具有优异的耐腐蚀性和高温强度，被广泛应用于高温设备制造领域。1.4835不锈钢的主要合金成分包括铬、镍、硅、钨和稀土元素等，这些元素的添加可以提高其抗氧化能力、耐腐蚀性和高温强度。在高温环境下，1.4835不锈钢可以保持其强度和韧性，同时还具有很好的耐腐蚀性能，可以在强腐蚀性和高温环境中长期使用。1.4835不锈钢是一种性能优异的高温合金材料，具有良好的耐腐蚀性和高温强度，在干燥空气中还具有良好的机械性能和抗垢性，适用于在高温和强腐蚀性环境中使用。